

## PRODUCT-DETAILS

# KC6-40E-P-01

## KC6-40E-P-01 Mini Contactor Relay 24VDC



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | KC6-40E-P-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ID Produktu           | GJH1213009R0401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numer EAN             | 4013614050206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis katalogowy       | KC6-40E-P-01 Mini Contactor Relay 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis                  | The KC6-40E-P mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with soldering pins. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the noiseless and hum-free coil and a switch position indication. |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Numer EAN                  | 4013614050206 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080      |

### Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 47.5 mm |
| Wysokość produktu netto  | 45.5 mm |
| Głębokość produktu netto | 51.5 mm |
| Waga produktu netto      | 0.17 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | 10 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 108 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 69 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 247 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.775 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614411670 |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplotacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m  | 2000 m                                                      |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 3g / 3 ... 150 Hz                                           |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 11 ms Pulse 15g                                             |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                           |

## Technical UL/CSA

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA        | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC |
| Contact Rating UL/CSA                     | A600                         |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA          | (600 V AC) 5 A               |
| Pilot Duty of Contact Elements acc. UL508 | A600                         |

## Dodatkowe informacje

|                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coil Consumption                                        | Average Holding Value DC 3.5 W<br>Average Pull-in Value DC 3.5 W                                         |
| Zakres pracy cewki                                      | (wg IEC 60947-5-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )   |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> ) | Obwód pomocniczy 6 A                                                                                     |
| Stopień ochrony obudowy                                 | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20                                       |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                     | (AC-15) 600 cykli na godzinę<br>(DC-13) 600 cykli na godzinę                                             |
| Wytrzymałość mechaniczna                                | 10000000 cycle                                                                                           |
| Mini Contactor Type                                     | Mini Contactor Relay                                                                                     |
| Minimum Switching Capacity                              | 17 V<br>5 mA                                                                                             |
| Montaż na szynie DIN                                    | TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715<br>TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 |
| Pozycja montażu                                         | Any, Position 1-6                                                                                        |
| Rodzaj montażu                                          | DIN-rail<br>PCB                                                                                          |
| Ilość styków pomocniczych NC                            | 0                                                                                                        |

|                                                            |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 4                                                                                                                                                             |
| Liczba biegunów                                            | 4                                                                                                                                                             |
| Ilość styków głównych NC                                   | 0                                                                                                                                                             |
| Ilość styków głównych NO                                   | 0                                                                                                                                                             |
| Straty mocy                                                | na biegun 2 W                                                                                                                                                 |
| Typ produktu                                               | KC6-P                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                             | Mini Contactor Relay                                                                                                                                          |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 24 V DC                                                                                                                                                       |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód pomocniczy 50 Hz<br>Obwód pomocniczy 60 Hz<br>Obwód pomocniczy DC<br>Obwód sterowania DC<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny DC |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_\theta$ )                 | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(240 V) 4 A<br>(500 V) 2 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A                                                             |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_\theta$ )                 | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód pomocniczy 690 V AC<br>Obwód pomocniczy 250 V DC                                                                                                        |
| Data RoHS                                                  | 0056                                                                                                                                                          |
| Standardy                                                  | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                          |
| Typ terminala                                              | Soldering Pins                                                                                                                                                |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB                         | 1SAA938001-2001     |
| Certyfikat CQC                        | CQC2003010304064035 |
| Certyfikat cUR                        | 1SAA938000-1901     |
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0201     |
| Declaration of Conformity - CCC       | 2020980304001309    |
| Deklaracja zgodności - CE             | 1SAD938516-0001     |
| Certyfikat EAC                        | 1SAA938001-2701     |
| Informacje środowiskowe               | 1SAC200069H0009     |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CDC102047M6801     |
| Certyfikat RMRS                       | 1SAA938001-0704     |
| Dane RoHS                             | 1SAD938516-0001     |
| Certyfikat UR                         | 1SAA938000-1801     |
| Dimension Diagram                     | GJL1200438F0001     |

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 5           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 6           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 7           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| Kod klasyfikacji | K                                                          |
| UNSPSC           | 39121500                                                   |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| eClass           | V11.0 : 27371001                                           |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Mini Contactor Relays

